

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-215067

(43)Date of publication of application : 15.08.1997

(51)Int.Cl. H04Q 9/00

H04Q 9/00
// G06F 13/00

(21)Application number : 08-045603 (71)Applicant : C R C SOGO KENKYUSHO:KK

SHIOMI KAKUICHI

(72)Date of filing : 08.02.1996

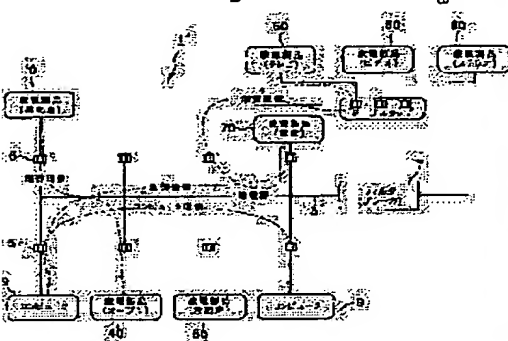
(72)Inventor : SHIOMI KAKUICHI
HAMAGUCHI AKIYUKI

(54) INTELLIGENT SYSTEM FOR CONSUMER ELECTRIC PRODUCT

(57)Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an intelligent system for consumer electric products with which the information of operating conditions can be mutually exchanged between electric products and not only ON/OFF switching but also the control of operating conditions can be performed between the electric products.

SOLUTION: An intelligent system 1 has a ventilation fan 10, a washing machine 20, a rice cooker 30, an oven 40, a refrigerator 50, television sets 60 and 60', a telephone set 70, a video 80 and a stereo 90. The respective electric products are connected by a feeder line 3 and respectively have microprocessors. Control communication through the feeder line 3 is managed by a common protocol and its modulation system is a CDMA system.



(19)日本国特許(JP)

(12)公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-215067

(43)公開日 平成9年(1997)8月15日

(51)Int.Cl.* 識別記号 庁内整理番号 FI 311 S 技術表示箇所

H04Q 9/00 311 301 D

// G06F 13/00 351 G06F 13/00 351 A

審査請求 未請求 請求項の数3 FI D (全8頁)

(21)出願番号 特願平8-45603

(22)出願日 平成8年(1996)2月8日

(71)出願人 595106729 株式会社シーアールシー総合研究所

東京都江東区南砂2-7-5

(71)出願人 595106730

塩見 格一

(72)発明者 東京都世田谷区奥沢1-56-15

(72)発明者 塩見 格一

(72)発明者 東京都世田谷区奥沢1-56-15

(72)発明者 塩見 格一

(72)発明者 東京都小笠原市東町4-15-28

(74)代理人 弁護士 的場 益徳

(54) 【発明の名称】 家電品インテリジェントシステム

(57) 【要約】

【課題】 家電品相互間で作動状況の情報を交換でき、家電品相互間のON・OFF切り換えのみならず、作動状況をも制御できる家電品のインテリジェントシステムを提供する。

【解決手段】 インテリジェントシステム1は、換気扇10、洗濯機20、炊飯器30、オーブン40、冷蔵庫50、テレビ60、60'、電話機70、ビデオ80及びビデオ90を有する。各家電品は、給電線3により接続されており、それぞれマイクロプロセッサを搭載している。給電線3を介する制御通信は共通のプロトコルにより管理されており、変調方式はCDMA方式である。

